

補助事業番号 2022M-149
補助事業名 2022年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 岡山県

1 補助事業の概要

岡山県では、次世代自動車、次世代エレクトロニクス、医療、環境の各分野を中心に、地域企業が製造する製品の高機能化、高信頼性を推進している。本事業では、岡山県工業技術センターに地域企業から要望の高い機器を導入し、利用開放や共同研究を行うことにより、地域企業の技術力向上と製品の高付加価値化を目指す。

2 予想される事業実施効果

X線回折装置を岡山県工業技術センターに導入し、県内企業が金属材料や金属加工製品等の開発に係る分析、評価に利活用することで、開発製品の高付加価値化に大いに貢献できると期待される。

3 本事業により導入した設備

① X線回折装置

(URL) <https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/598238.html>



設置場所：【岡山県工業技術センター本館3F 薄膜評価室】

本装置は、試料へX線を照射し、その結晶構造に基づいて生じる回折ピークを測定・解析することにより試料の結晶構造に関する情報を明らかにする装置である。高感度検出器と自動試料交換装置を備えており、複数の試料について高解像度な結晶構造に関する情報を容易に得ることが出来る。

研究開発用途だけでなく、反応歩留まりの確認や品質の均一性調査など、製造工程の設計から品質管理まで広範囲な用途での活用が見込まれる。

②本事業に係る印刷物等

- ・岡山県工業技術センターHPでの機器紹介

トップページ : <https://www.pref.okayama.jp/site/kougij/>

機器紹介ページ : <https://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/337850.pdf>



岡山県工業技術センターHPトップページ
掲載日 令和5年1月10日（同日運用開始）

2022年度導入機器紹介ページ

- ・チラシ（来所者向けチラシ、令和5年1月10日にマガジンラックに設置）
- ・工業技術センター技術情報誌（原稿案：今年度中に発刊予定）



チラシ

技術情報誌

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者： 所長 中村 修（ナカムラ オサム）

担当部署： 応用技術部 金属材料科（キンゾクザイリョウカ）

担当者名： 専門研究員 村岡 賢（ムラオカ ケン）

電話番号： 086-286-9600

F A X： 086-286-9630

E-mail： kouginfo@pref.okayama.lg.jp

U R L： <https://www.pref.okayama.jp/site/kouginfo/index.html>